

სემესტრული გეგმა - მეცნიერებათა ბაკალავრი ფიზიკაში - 2023-2027

| სემესტრი 1 | | | | | სემესტრი 2 | | | | | | |
|------------|---|------|------------------------------|--------------------|-----------------------|---|--|------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| # | საგანი | ECTS | სტუდენტის ფაქტობრივი საათები | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # | საგანი | ECTS | სტუდენტის ფაქტობრივი საათები | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები |
| 1 | ამრონების მათემატიკური წესი | 5 | 140 | 67 | 73 | 1 | მსოფლიო ისტორია და საქართველო | 3 | 84 | 56 | 28 |
| 2 | ინგლისური ენა | 7 | 196 | 80 | 116 | 2 | ქართული ენა და ქართველები | 2 | 56 | 18.8 | 37.2 |
| 3 | ბუნებისმეტყველება | 4 | 112 | 36.7 | 75.3 | 3 | ეკონომიკის საფუძვლები | 4 | 112 | 36 | 76 |
| 4 | ანთროპოლოგია | 4 | 112 | 37 | 75 | 4 | ლიტერატურა და ხელოვნება | 5 | 140 | 35.5 | 105 |
| 5 | ლოგია | 4 | 112 | 41 | 71 | 5 | საველე პრაქტიკა | 3 | 84 | 80 | 4 |
| 6 | ზოგადი ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები | 6 | 168 | 71 | 97 | 6 | მათემატიკური ანალიზი I | 6 | 168 | 72 | 96 |
| | | | | | | 7 | ფიზიკა I: კლასიკური მექანიკა | 8 | 224 | 100.5 | 123.5 |
| | | 30 | 840 | 332.7 | 507.3 | | | 31 | 868 | 398.9 | 469.1 |
| სემესტრი 3 | | | | | სემესტრი 4 | | | | | | |
| # | საგანი | ECTS | სტუდენტის ფაქტობრივი საათები | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # | საგანი | ECTS | სტუდენტის ფაქტობრივი საათები | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები |
| 1 | ფილოსოფია | 4 | 112 | 35.7 | 76.3 | 1 | პოლიტიკური იდეოლოგიები | 4 | 112 | 32 | 80 |
| 2 | წარფივი ალგებრა | 6 | 168 | 69 | 99 | 2 | დიფერენციალური განტოლებები | 6 | 168 | 67 | 101 |
| 3 | მათემატიკური ანალიზი II | 6 | 168 | 72 | 96 | 3 | რეცხვითი მეთოდები (მათემატიკა) | 4 | 112 | 39 | 73 |
| 4 | პროგრამირების მეთოდოლოგია | 6 | 168 | 67 | 101 | 4 | ალბათობა და სტატისტიკა | 6 | 168 | 71 | 97 |
| 5 | ფიზიკა II: თერმოდინამიკა, აირების კინეტიკური თეორია | 8 | 224 | 100.5 | 123.5 | 5 | ფიზიკა III: ელექტრობა და მაგნეტიზმი | 8 | 224 | 100.5 | 123.5 |
| | | | | | | 6 | არჩევითი საგანი | 4 | 112 | | |
| | | 30 | 840 | 344.2 | 495.8 | | | 32 | 896 | 309.5 | 474.5 |
| სემესტრი 5 | | | | | სემესტრი 6 | | | | | | |
| # | საგანი | ECTS | სტუდენტის ფაქტობრივი საათები | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # | საგანი | ECTS | სტუდენტის ფაქტობრივი საათები | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები |
| 1 | ფსიქოლოგია | 4 | 112 | 33 | 79 | 1 | ბიოლოგია | 6 | 168 | 70 | 98 |
| 2 | კომპლექსური ცვლადის თეორია | 6 | 168 | 71 | 97 | 2 | ველის თეორია | 6 | 168 | 64 | 104 |
| 3 | ტენზორული ალგებრა ფიზიკაში | 6 | 168 | 65 | 103 | 3 | თეორიული ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები | 6 | 168 | 71 | 97 |
| 4 | ფიზიკა IV: ოპტიკა, ფარდობითობის სპეციალური თეორია | 8 | 224 | 100.5 | 123.5 | 4 | კვანტური მექანიკა | 6 | 168 | 64 | 104 |
| 5 | თეორიული მექანიკა | 6 | 168 | 72 | 96 | 5 | არჩევითი საგანი | 6 | 168 | | |
| | | 30 | 840 | 341.5 | 498.5 | | | 30 | 840 | 269 | 403 |
| სემესტრი 7 | | | | | სემესტრი 8 | | | | | | |
| # | საგანი | ECTS | სტუდენტის ფაქტობრივი საათები | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები | # | საგანი | ECTS | სტუდენტის ფაქტობრივი საათები | საკონტაქტო საათები | დამოუკიდებელი საათები |
| 1 | სტატისტიკური ფიზიკა | 6 | 168 | 62 | 106 | 1 | ასტროფიზიკა და კოსმოლოგია | 6 | 168 | 60.5 | 107.5 |
| 2 | კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა | 6 | 168 | 71 | 97 | 2 | მძალი ენერჯების ფიზიკა | 6 | 168 | 67 | 101 |
| 3 | ფიზიკური ამოცანების კომპიუტერული მოდელირება | 6 | 168 | 68 | 100 | 3 | Senior პროექტი | 7 | 196 | 32 | 164 |
| 4 | პლამზის ფიზიკა | 6 | 168 | 70 | 98 | 4 | არჩევითი საგანი | 8 | 224 | | |
| 5 | არჩევითი საგანი | 6 | 168 | | | | | | | | |
| | | 30 | 840 | 271 | 401 | | | 27 | 756 | 160 | 373 |

შენიშვნა: ლექციების პერიოდი მოიცავს 16 კვირას

სულ 240 6720 2426 3622

36%

- საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება
- საბაზო განათლება
- ძირითადი განათლება
- არჩევითი საგნები